



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DIPADU PERMAINAN ULAR TANGGA UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI DUNIA TUMBUHAN DI MAN KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui peningkatan keterampilan proses sains dan hasil belajar peserta didik dengan penggunaan model pembelajaran Project Based Learning (PjBL) dan dipadu permainan ular tangga pada materi dunia tumbuhan di MAN Kota Banda Aceh. Rancangan penelitian adalah one group pretest posttest design. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh kelas X IA MAN Kota Banda Aceh, dengan sampel tiga sekolah yaitu MAN 1 kelas X IPA 3, MAN 2 kelas X MIPA 2 dan MAN 3 kelas X IA 2. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi untuk mengukur keterampilan proses sains dan tes untuk mengukur hasil belajar. Analisis data menggunakan uji Non parametrik Wilcoxon dengan two related sample dengan bantuan SPSS 20.0 for window pada taraf signifikan 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keterampilan proses sains peserta didik pada materi dunia tumbuhan mencapai nilai persentase 83% dengan kategori sangat tinggi dan nilai hasil belajar mencapai skor 82,27. Uji hipotesis menunjukkan bahwa terjadi peningkatan hasil belajar peserta didik dengan Asymp. Sig. (2-tailed) bernilai 0,000 karena nilai 0,000 lebih kecil dari 0,05 dibandingkan sebelum diberikan perlakuan yang hanya mencapai 68,5. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan model pembelajaran Project Based Learning (PjBL) dapat meningkatkan keterampilan proses sains dan penggunaan model pembelajaran Project Based Learning (PjBL) dipadu permainan ular tangga dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik pada materi dunia tumbuhan di MAN Kota Banda Aceh. Kata Kunci: Project Based Learning (PjBL), Keterampilan Proses Sains, Hasil Belajar Peserta Didik, Dunia Tumbuhan